



ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ (электронный учебник для 7 класса)

**Выполнила
Иванова Л.Л.
Уч. географии шк. №27**

ВВЕДЕНИЕ

Земля- общий дом для всех населяющих её сегодня людей и тех, кто будет на ней жить, пока существует человечество.

Один из писателей сравнивал нашу планету с космическим кораблём. Чтобы этот корабль шёл верным курсом, необходим географический компас.

Пусть Учебник географии станет таким компасом. В учебнике содержатся разнообразные сведения о природе материков и океанов, о различных странах и народах Земли, о закономерностях развития географической оболочки, в которой мы живём и которую обязаны охранять. Чтобы овладеть этими необходимыми каждому человеку знаниями, важно научиться работать с учебником: правильно пользоваться его текстом, заданиями, иллюстрациями. Важно уметь анализировать содержание текста, выделять в нём самое существенное, устанавливать связи с картами, схемами, рисунками.

Новые понятия, термины, географические названия, которые вам необходимо усвоить, выделены в учебнике особыми шрифтами.



СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНИКА:

- Что и с какой целью изучают в курсе география материков и океанов;
- Как люди открывали и изучали Землю;
- Литосфера и рельеф Земли;
- Атмосфера. Воздушные массы;
- Гидросфера. Мировой океан – главная часть гидросферы;
- Поверхностные течения;
- Природная зональность;
- Население и страны;
- Тестовые задания;

Что и с какой целью изучают в курсе география материков и океанов

Природа Земли во всей её полноте и разнообразии впервые открылась человеку, когда он поднялся в космос. Он увидел голубые просторы океанов, покрытые снегами цепи гор, зелёные массивы лесов, жёлтые пятна пустынь — свою прекрасную планету.

Природу нашей планеты в целом, её материки и океаны, народы и страны вы будете изучать в этом курсе. Вы узнаете, как люди открывали и осваивали свою планету, каков рельеф материков и дна океанов, где и почему климат влажный или сухой, почему образовывались обширные пустыни мира и огромные лесные массивы; что такое природные комплексы, каковы закономерности их размещения, как используются природные богатства в хозяйственной деятельности людей. Вы расширите свои знания о Мировом океане и познакомитесь с его ролью в формировании особенностей природы материков и в хозяйстве населения Земли.

Изучая отдельные материки и океаны, вы узнаете, когда и кем они были открыты, кто их исследовал, каковы особенности их природы и чем они обусловлены; какие народы населяют каждый материк, какие государства там находятся, как они различаются по природным условиям, особенностям жизни и быта населения. Одновременно вы научитесь работать с различными географическими картами, картинками, таблицами и другими источниками знаний.



КАК ЛЮДИ ОТКРЫВАЛИ И ИЗУЧАЛИ ЗЕМЛЮ АНТИЧНЫЙ ЭТАП



Геродот

Эратосфен
Аристотель
Определил размеры Земли по меридиану. Разработал способ
пришел к выводу, что Земля имеет форму шара. Передал
построения карты с величайшей достоверностью всё, что сам видел или
увидели другие.



СРЕДНЕВЕКОВЬЕ



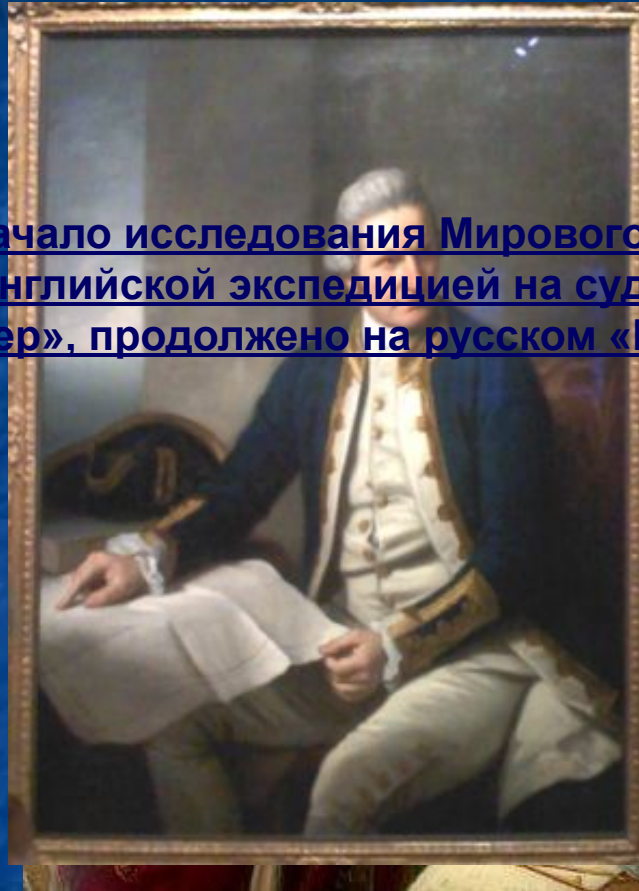
Новгородцы
Христосфор Касий Никитин

Византия, берегам Пеловитого океана, плавали на остров
Френландия, восточной части неведомых земель Крайнее
Горное, восточной части острова Исландия, затем
Горное, восточной части неведомых земель Крайнее
Горное, восточной части неведомых земель Крайнее
Горное, восточной части неведомых земель Крайнее
Горное, восточной части неведомых земель Крайнее



НОВЫЙ И НОВЕЙШИЙ ЭТАПЫ

В XIX веке начало исследования Мирового океана было положено английской экспедицией на судне «Челленджер», продолжено на русском «Витязе».



Михаил Помонов. Экспедиция

Разработал проект «Прохода Сибирским океаном в восточную Индию»
Капитан воюющей флотилии Австрарии, в 1804 году
собрал доказательства существования группы северных
островов в Северной Америке, а также
открыл ряд островов у берегов Аляски.



Литосфера

Литосферные плиты.

Выделяют семь громадных плит и десятки плит поменьше. Большинство плит включает как материковую, так и океаническую кору.

Большие: Американская, Африканская, Евразийская, Тихоокеанская, Индо-Австралийская.



ГРАНИЦЫ ПЛИТ		
РАСШИРЯЮЩИЙСЯ ХРЕБЕТ	ТРАНСФОРМНЫЙ РАЗЛОМ	НАПРАВЛЕНИЕ СДВИГА
ЗОНА СУБДУКЦИИ	ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ГРАНИЦА	

© ООО «Кирилл и Мефодий»

Литосферные плиты Земли.



СТРОЕНИЕ ПЛАНЕТАРНОЙ И МАРАШНЦАКОВОЙ

Не в масштабе

- Экзосфера
- Термосфера
- Мезосфера
- Стратосфера
- Тропосфера

Земная кора

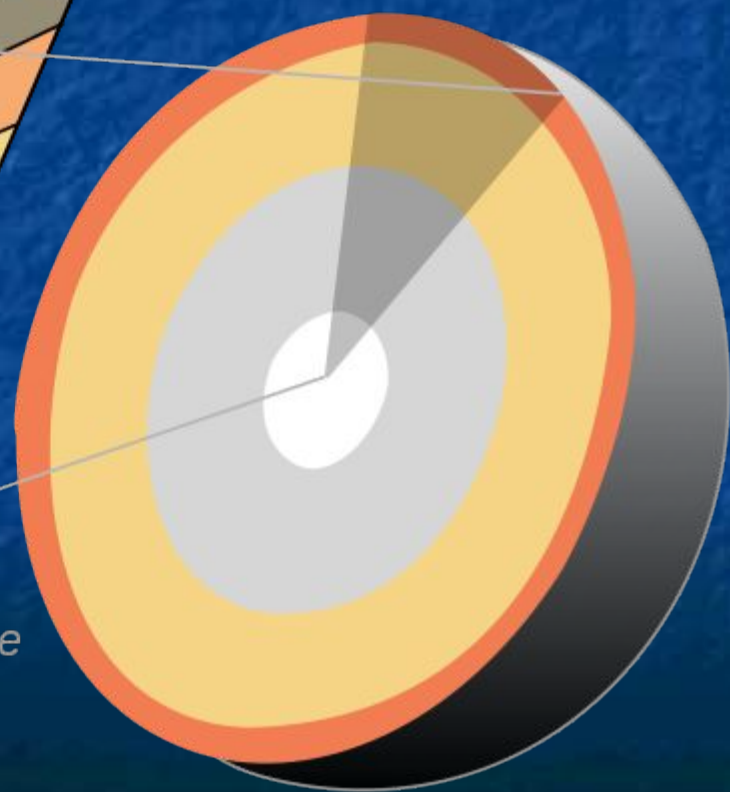
Верхняя мантия

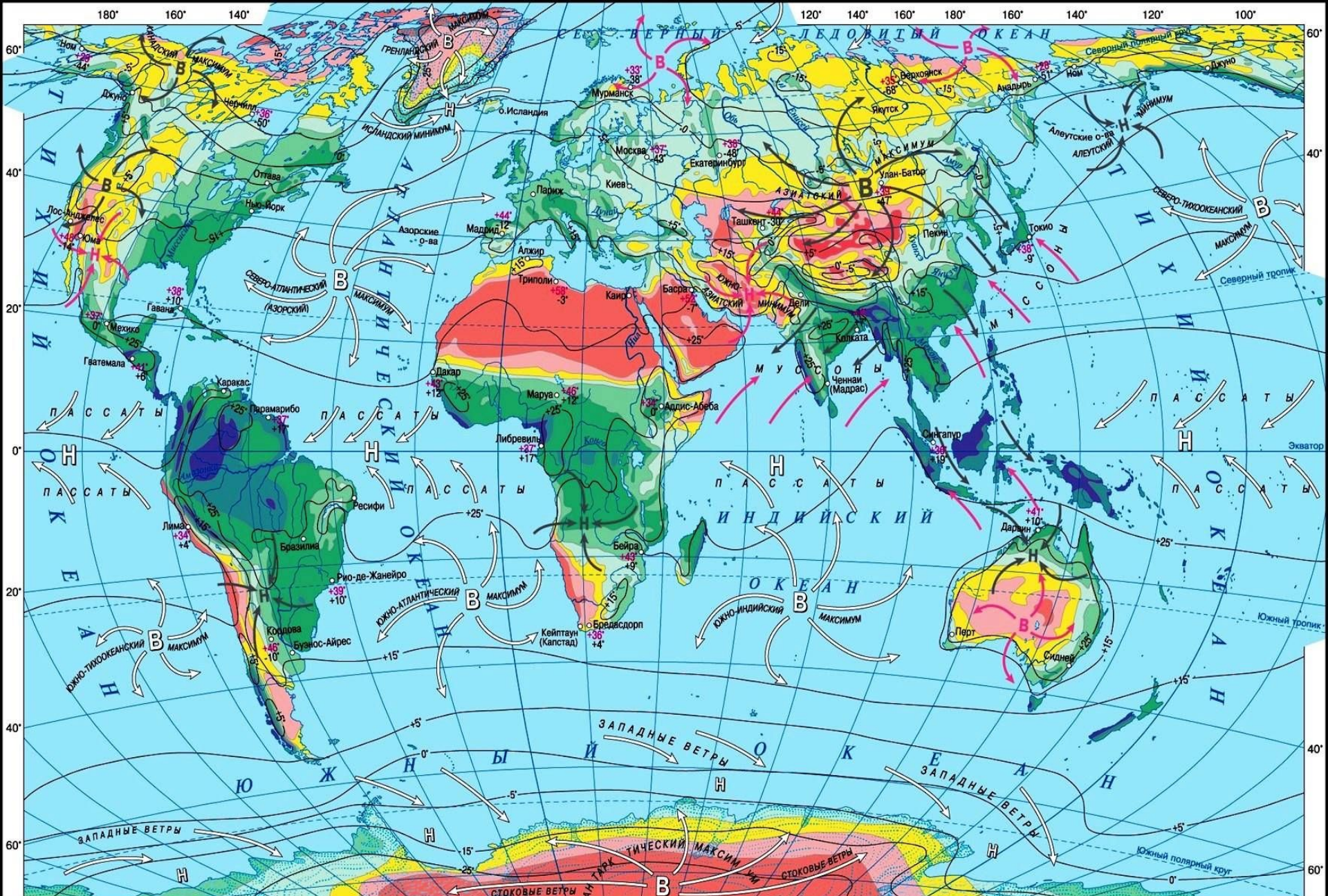
Мантия

Внешнее ядро

Внутреннее ядро

В масштабе





СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ (в миллиметрах)



— Линии равного количества осадков (изогиеты)

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (в градусах Цельсия)

— +25° — Изотермы среднегодовой температуры воздуха (в градусах Цельсия)

+58° Абсолютный максимум температуры
-68° Абсолютный минимум температуры

Области высокого давления воздуха (максимумы)

Области низкого давления воздуха (минимумы)

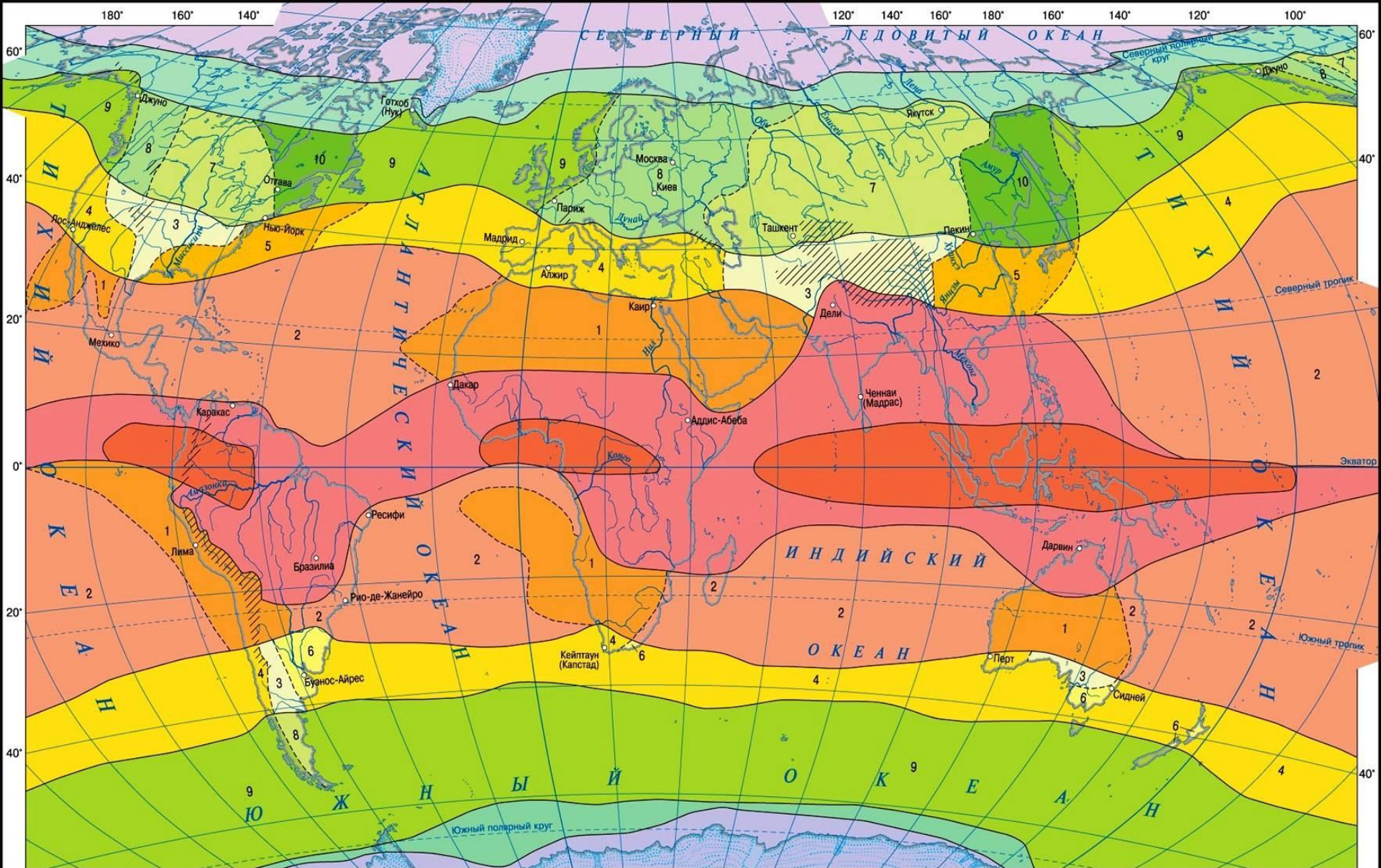
постоянные в июле в январе

преобладающие направления ветров

В В В
Н Н Н

→ постоянные
→ в июле
→ в январе





ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС
 Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы

СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА
 Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны

ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА
 Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках

Области тропического климата
 1) пустынного 2) влажного

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА
 Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады

Области субтропического климата
 3) континентального 4) средиземноморского 5) муссонного 6) с равномерным увлажнением

УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА
 Ветры западные. На материках зимой — снежный покров. На океанах Южного полушария встречается плавающие льды

Области умеренного климата
 7) континентального 8) умеренно континентального 9) морского 10) муссонного

СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА
 Летом — умеренные, зимой — арктические и антарктические воздушные массы. Значительные сезонные колебания температуры. На материках — сплошное распространение многолетней мерзлоты почвы. На океанах — плавающие льды

Климат субарктический
 Климат субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА
 Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало

Климат арктический
 Климат антарктический с наиболее холодной зимой

— Границы климатических поясов
 - - - Границы климатических областей
 // // // Области высокогорного климата



Климатообразующие факторы

Географическое положение
(Высота солнца над горизонтом)

Воздушные течения

Рельеф
(Подстилающая Поверхность)

Воздушные массы
(Зональное размещение температур, поясов давления, воздушных масс, господствующих ветров)

Воздушные массы
(Вертикальное движение воздуха. Система постоянных ветров. Муссоны.)

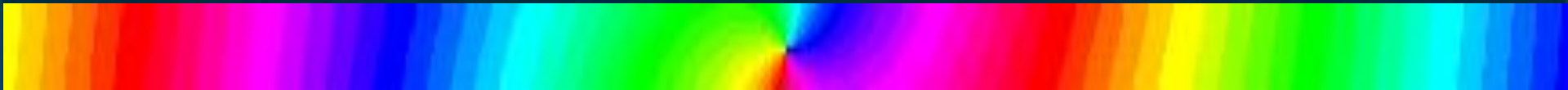
Близость морей и океанов
(Суша, океан, холодные и тёплые течения, равнины, горные области, ледники, снега и т.д.)



Гидросфера

Вода- самое распространенное на Земле вещество. Водная оболочка Земли развивалась вместе с литосферой, атмосферой и живой природой. Почти все процессы на нашей планете протекают при участии воды. Гидросфера состоит из Мирового океана, вод суши и подземных вод. Основная масса воды сосредоточена в океанах. Мировой океан – голубое зеркало нашей планеты, колыбель жизни на Земле. В нём не только прошлое, но и будущее нашей планеты. Чтобы понять великую роль океана, необходимо знать особенности его природы: свойства водных масс, понимать роль течений, значение взаимодействия океана с атмосферой и сушей. Обо всём этом вы узнаете, изучив эту тему.





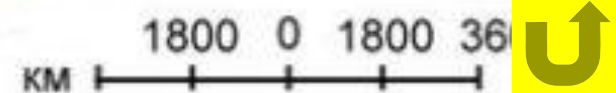
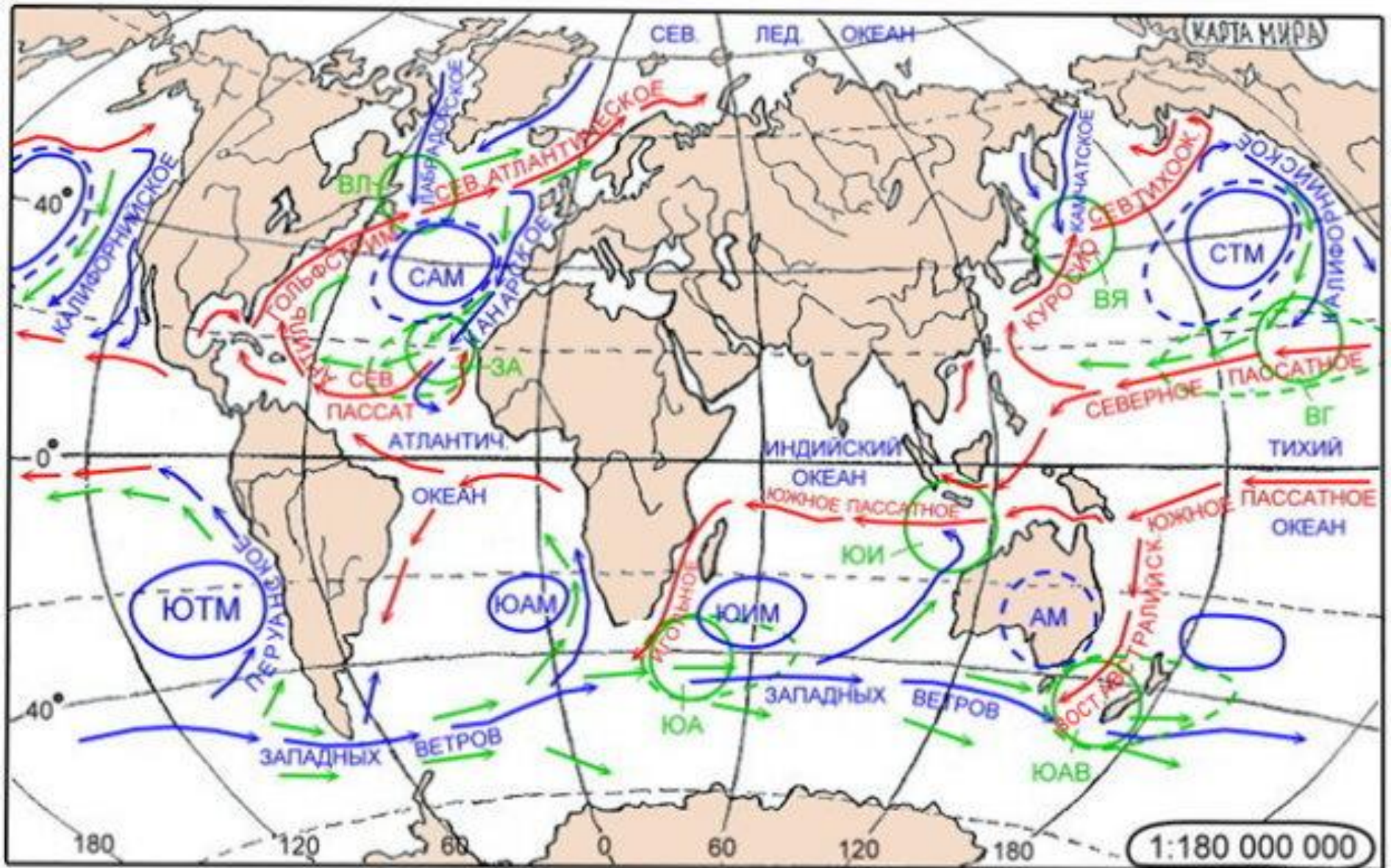
О
удивит
колич
Самые
Ок
хим
вещ
изм
гла
изм
Непре
опр
вра
Наибо
оке
онс



аком
тны.
ные
сит
е
й
ния. В
же



ХОЛОДНЫЕ и ТЁПЛЫЕ течения



ПРИРОДНАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ

ГЕОГРАФИЯ
учебное пособие

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА

- Арктические и антарктические пустыни
- Тундра и лесотундра
- Тайга
- Смешанные и широколиственные леса
- Лесостепи и степи
- Полупустыни и пустыни
- Саванны и редколесья
- Жестколистные и вечнозеленые леса и кустарники (средиземноморская)
- Переменно-влажные (в том числе муссонные) леса
- Влажные экваториальные леса
- Области высотной поясности
- Границы климатических поясов





Евразия

Площадь материка: 53,44 млн. км²

Высочайшая точка: гора Джомолунгма (Эверест) – 8848 м

Наименьшая высота: - 395 м (уровень Мёртвого моря)

Средняя высота над уровнем моря: 830 м

Длина береговой линии (без островов): 100 тыс. км.

Крайние точки:

северная – м. Челюскин;

южная – м. Пиай;

восточная – м. Дежнева;

западная – м. Рока.

Европа.

Страны Северной Европы – Норвегия, Швеция, Финляндия.

Страны Западной Европы – Германия, Франция, Великобритания, Швейцария, Бельгия, Нидерланды, Ирландия, Австрия.

Страны Восточной Европы – Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Албания, Сербия, Хорватия, Латвия, Литва, Украина.

Страны Южной Европы – Италия, Испания, Португалия и Греция.



Евразия

Страны Юго - Западной Азии – Турция, Иран, Ирак, Афганистан, Саудовская Аравия, Сирия, Йемен, Оман.

Страны Южной Азии – Пакистан, Индия, Непал, Шри–Ланка.

Страны Восточной и Центральной Азии – Казахстан, Монголия, Китай, Узбекистан, Туркменистан, Корея, Япония.

Страны Юго – Восточной Азии – Мьянма, Таиланд, Вьетнам, Лаос, Малайзия, Сингапур, Индонезия.

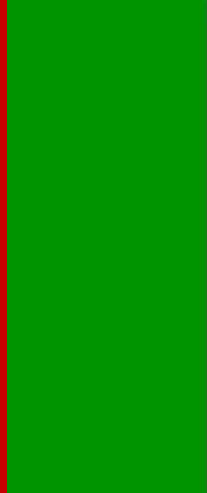




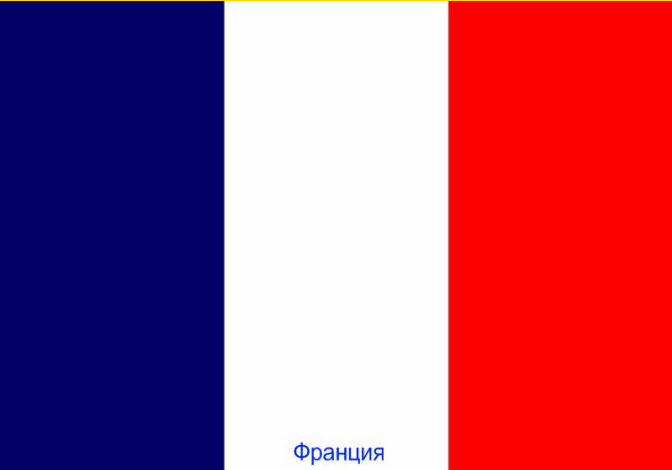
Германия



Швейцария



Ирландия



Франция

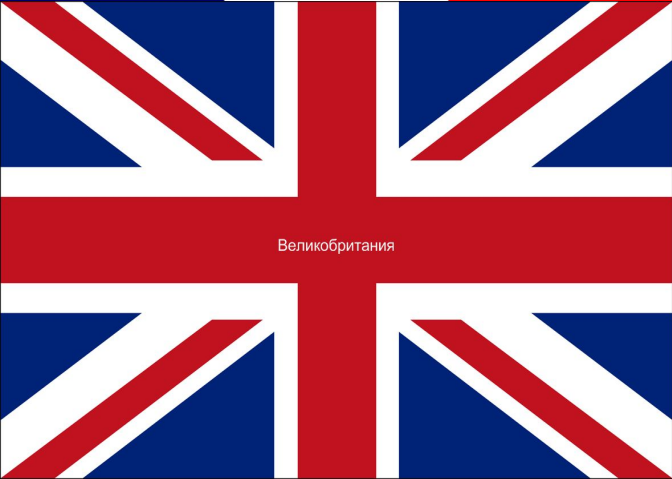


Страны Западной Европы

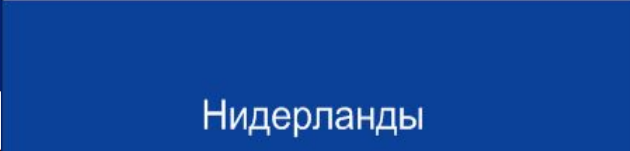
Швеция



Бельгия



Великобритания



Нидерланды



Австрия



Италия



Португалия



Испания



Греция

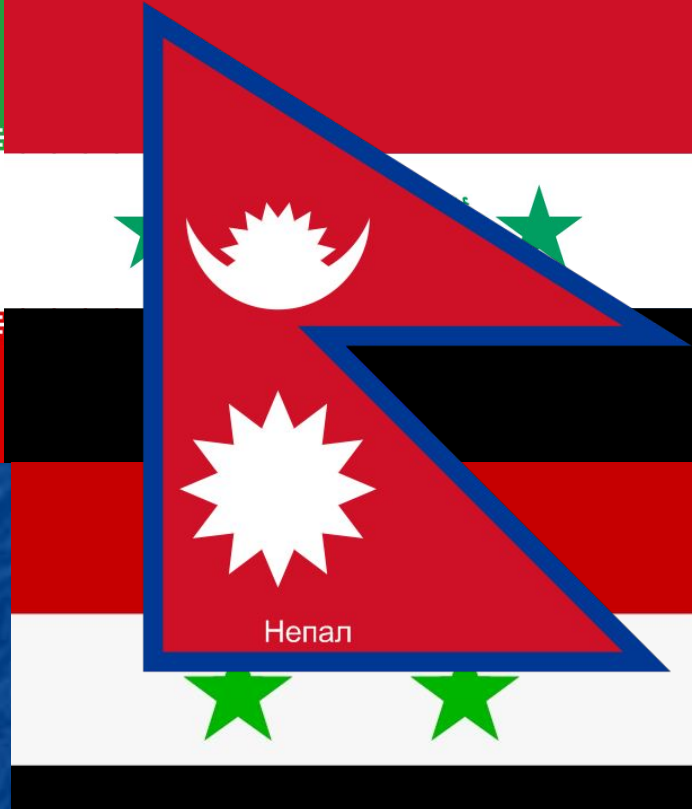
Страны Южной Европы
Страны Восточной Европы



Пакистан



Иран



Непал



Страны Южной Азии
и Западной Азии



Индия



Шри-Ланка



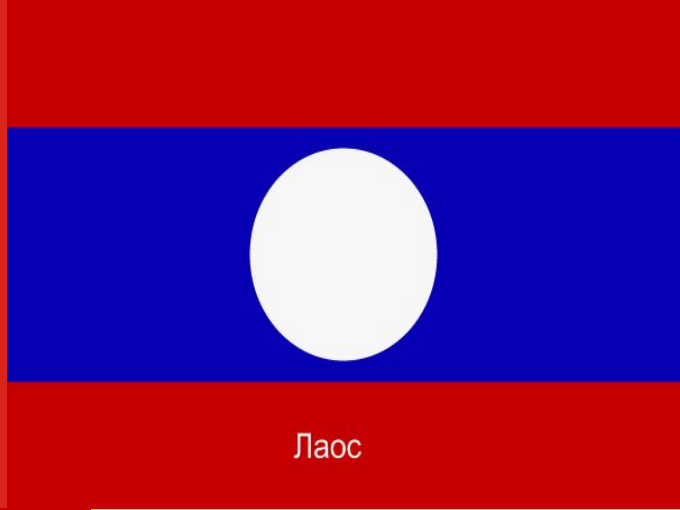
Шри-Ланка



Индонезия



Вьетнам



Лаос



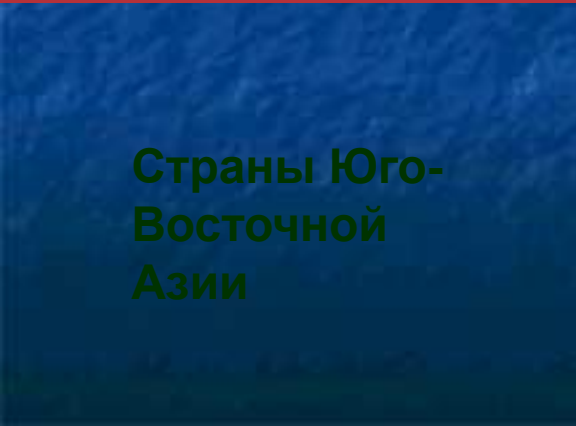
Тайланд



Малайзия



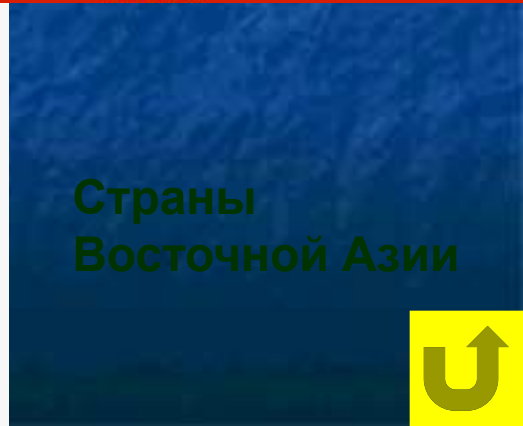
Мьяма



Страны Юго-Восточной Азии



Сингапур



Страны Восточной Азии



Африка

Площадь материка: 30,3 млн. км²

Высочайшая точка: вулкан Килиманджаро – 5895 м

Наименьшая высота: 153 м (уровень озера Ассаль)

Средняя высота над уровнем моря: 750 м

Длина береговой линии (без островов): 30,5 тыс. км

Крайние точки: северная – м. Рас – Энгела (Энгела, Эль –Абьяд);

южная – м. Игольный;

восточная – м. Рас – Хафун;

западная – м. Альмади.

Страны Северной Африки: Алжир, Ливия, Египет, Марокко, Мавритания.

Страны Западной Африки: Мали, Сенегал, Гвинея, Гана, Нигер, нигерия, Бенин, Буркина Фасо.

Страны Центральной Африки: Чад, Камерун, Демократическая Республика Конго, Конго, Ангола, Центрально – Африканская Республика.

Страны Восточной Африки: Судан, Эритрея, Эфиопия, Сомали, Кения, Танзания, Замбия.

Страны Южной Африки: Намибия, Ботсвана, Зимбабве, южно – Африканская Республика, Мозамбик.

Южная Америка

Площадь материка: 17,8 млн. км²

Высочайшая точка: гора Аконкагуа – 6960 м

Наименьшая высота: - 40 м (на полуострове Вальдес)

Средняя высота над уровнем моря: 580 м

Длина береговой линии (без островов): 26 тыс. км

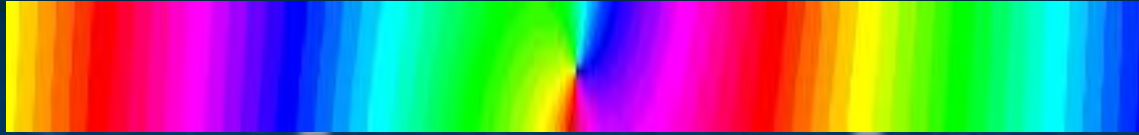
Крайние точки: северная – м. Гальинас;

южная: м. Фроуорд;

восточная: м. Кабу – Бранку;

западная: м. Париньяс.

Страны Южной Америки: Бразилия, Аргентина, Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Чили, Суринам, Гайана, Парагвай, Уругвай.



Площадь материка: 24,2 млн. км²

Высочайшая точка: гора Мак – Кинли – 6194 м

Наименьшая высота: - 85 м (Долина Смерти)

Средняя высота над уровнем моря: 720 м

Длина береговой линии (без островов) : 60 тыс. км

Крайние точки: северная – м. Мерчисон;

южная: м. Марьято;

восточная: м. Сент – Чарльз;

западная: м. Принца уэльского.

Страны Северной Америки: США, Канада, Мексика. Чили, Гватемала, Гондурас, Никарагуа, Панама.

Австралия и Антарктида

Австралия.

Площадь материка: 9 млн. км²

Высочайшая точка: гора Косцюшко – 2228 м

Наименьшая высота: - 12 м (озеро Эйр)

Средняя высота над уровнем моря: 215 м

Длина береговой линии(без островов): 19,7 тыс. км.

Крайние точки: северная – м. Йорк, южная – м. Саут – Ист –Поинт, восточная – м. Байрона, западная – м. Стип – Поинт.

Антарктида.

Площадь материка: 14 млн. км²

Высочайшая точка: массив Винсон, горы Элсуорт – 5140 м

Наименьшая высота: - 2555 м (впадина Бентли)

Средняя высота над уровнем моря: 2040 м (с шельфовыми ледниками)

Длина береговой линии (без островов): 30 тыс. км





Используя карты атласа, вставьте в предложения пропущенные слова.

1) На западе Южная Америка омывается водами... океана, а на востоке - ... океана.

А) Южный, Индийский

Б) Тихий, Атлантический

В) Индийский, Тихий

2) На северо-востоке Африка омывается... морем, а на севере-... морем.

А) Красное, Средиземное

Б) Чёрное, море Лаптевых

В) Японское, Белое

3) На севере Южная Америка омывается ... морем, а на юге-... проливом.

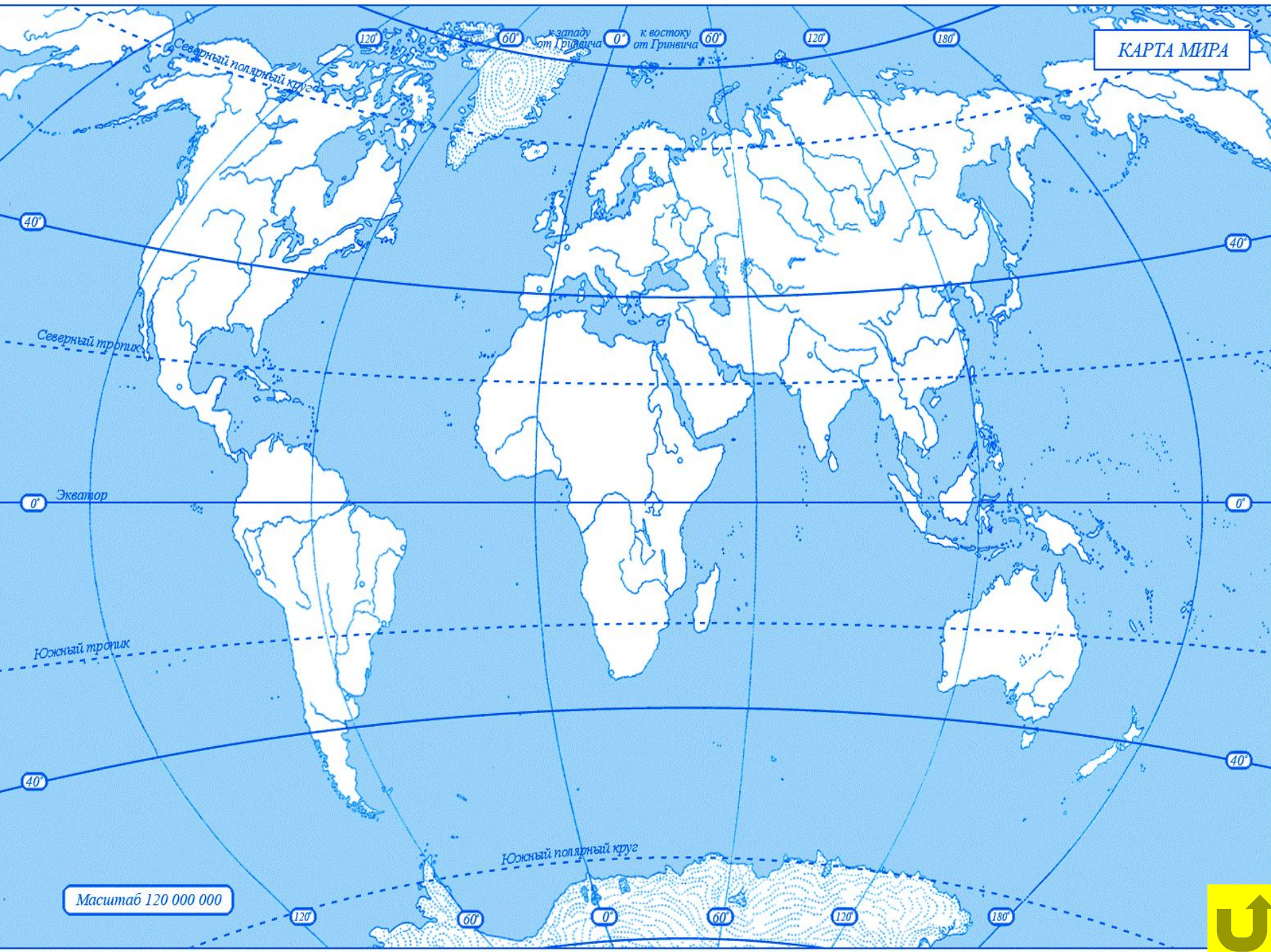
А) Чёрное, Магелланов пролив

Б) Белое, Магелланов пролив

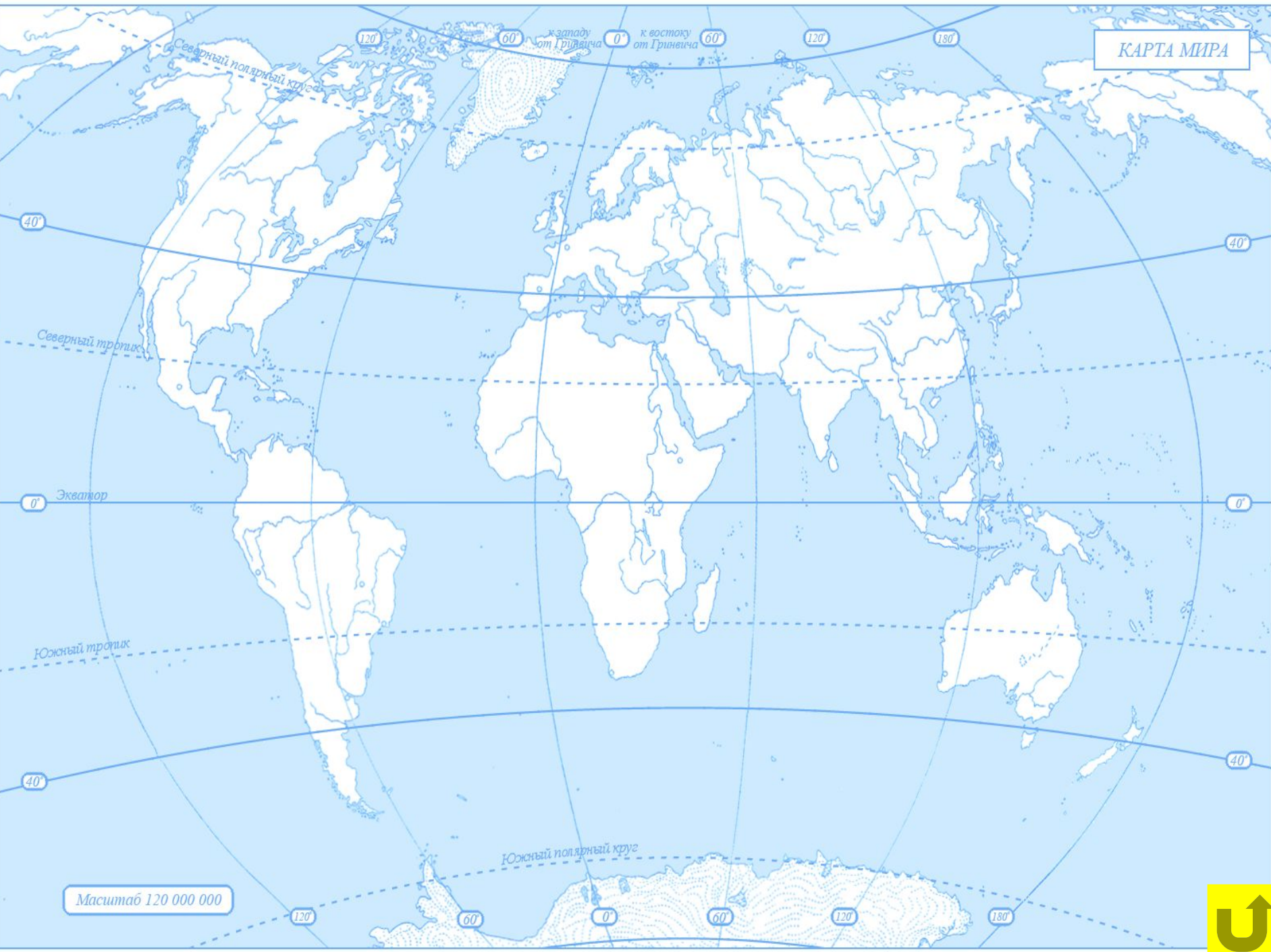
В) Карибское море, пролив Дрейка



КАРТА МИРА



КАРТА МИРА



Масштаб 120 000 000



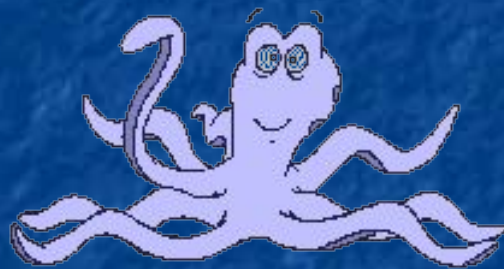
НЕПРАВИЛЬНО!!!



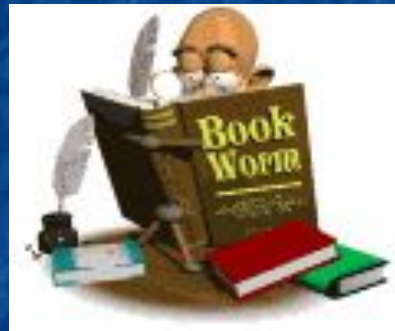
ПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



ПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



ПРАВИЛЬНО!!!

